

معلومات تفصيلية عن جميع أصناف الخضار

(الأصناف - مواسم الزراعة - مسافات الزراعة - كميات البذور / دونم - مشاتل الخضار)

(درجات الحرارة المناسبة - تحمل الخضار لدرجة ملوحة التربة)

إعداد

مهندسو الخضار و الزهور و الفلحة

المحافظات الجنوبية

أصناف الخضار

نوع النبات الخضري	اسم الصنف	الموسم	لون الثمار (المنتج)	الوزن ، الطول
البطيخ	شوجر بببي	يناير - فبراير	أخضر غامق	٢-٥ كجم، في المزرعة البعلية
	أودم	يناير - فبراير	أخضر	٤ - ١٠ كجم
	كريمسون سويت	فبراير - مايو	أخضر فاتح	٥ - ١٢ كجم
	٣١٣ (بدون بذور)	فبراير - مايو	أخضر	٥ - ١٠ كجم
	ملالي	مارس - مايو (بعلي)	أخضر غامق	٤ - ٨ كجم
	كديما		أخضر يشبه صنف أودم	٨ - ١٢ كجم (بعلي)
	حجاي		مزرکش يشبه كريمسون	٧ - ١٠ كجم (بعلي)
	عومق		أخضر غامق	٥ - ١٠ كجم (بعلي)
	جولدن ستار		أخضر مزرکش بأصفر	١ - ٢ كجم (بعلي)
	أسيرجس	U. C. ١٥٧ اميريال	معمر معمر	براعم خضراء براعم خضراء
بازلاء	كلفادون	مبكراً ارتفاعه ٤٥ سم		خمسة بذور طول القرن ٨ سم
	لاكستون برджерس	مبكراً ارتفاعه ٤٠ سم		سبعة بذور طول القرن ١٢ سم
	لينكولن	متوسط ارتفاعه ٧٠ سم		تسعة بذور طول القرن ١٠ سم
البصل	أوري	أكتوبر - مايو	لون القش فاتح	

	لون القش غامق لون القش فاتح البصلة لون القش اللون بني البصلة لون القش اللون بني أبيض اللون بني أبيض لون القش لون القش	اكتوبر - مايو اكتوبر - مايو نوفمبر - مايو نوفمبر - مايو نوفمبر - مايو نوفمبر - يونيو نوفمبر - يونيو فبراير - يوليو أغسطس-فبراير أغسطس-فبراير سبتمبر - فبراير	يود - ألف زهر عيناب براك هزرع - ٩- مصري ٨٦ بن شيمن بارليتتا بيت ألفا خريفي في وادي عربة	
٤٠سم - ٥٠٠جم وزن الخسة ٣٥سم - ٥٠٠جم ٤٥سم - ٦٠٠جم ٣٥ - ٥٢٠جم الحجم متوسط الوزن ٤٠٠جم الوزن ٥٠٠جم	أخضر مصفر أخضر أخضر فاتح أخضر فاتح أخضر فاتح أخضر فاتح	خريف-شتاء- ربيع شتوي خريفي - شتوي - ربيعي - صيفي شتوي - خريفي - ربيعي مبكر خريفي - ربيعي مبكر - صيفي صيفي خريفي - شتوي - ربيعي	تساهوبا ٨٤٥ عينات ٩٣٦ نوجا ليتلا هيركون ٦٤ فليكس	الخبس للأوراق الخبس العادي (رأس)
مطاول	بنفسجي	طوال السنة خريفي	كلاسيك سمدر	البانجان
١,٥ - ٢,٥ كجم	أخضر فاتح	خريفي - شتوي طوال السنة	براون شويج جرين إكسبريس بتستي	ملفوف أبيض
٢ - ٥ كجم	أخضر فاتح			
١ - ٢ كجم - الرأس جامد	بنفسجي أحمر	طوال السنة	روبي	ملفوف أحمر
١ - ٢ كجم	بنفسجي أحمر	خريفي - شتوي	سبوي - كينج	ملفوف مجعد
٧٠٠ - ٩٠٠ جم	أخضر فاتح	خريفي -	قزومي	ملفوف

صيني	بيبي سيرنج سبرنجسان ٥٠	شتوي - شتوي - خريفي - شتوي ربيعي	أخضر فاتح أخضر فاتح أخضر فاتح	٨٠٠ - ١٠٠٠ جم ٨٠٠ - ١٠٠٠ جم ٨٠٠ - ١٠٠٠ جم	
خس أيزبرج	نرون	شتوي	أخضر	٧٠٠ جم	
خس أيزبرج	مورانجارد	ربيعي - صيفي - خريفي	أخضر	٥٠٠ جم	
كلورابي	فيثاي لبنان	خريفي - شتوي	أخضر فاتح	كروي - مبطن	
	اكسبرس - فورسر	طول السنة	فاتح	كروي ٢٠٠ جم	
زهرة	وايت بارون	يونيو - أغسطس	أبيض	٧٠٠ - ١٢٠٠ جم	
	٢٦٢٤	يونيو أغسطس	أبيض	٨٠٠ - ١٢٠٠ جم	
	وايت كونتسيا	يوليو - أكتوبر	أبيض	١,٥ - ٢ كجم	
	ماجستيك	نهاية أغسطس - نوفمبر -	أبيض	٨٠٠ - ١٤٠٠ جم	
تابع زهرة	كانديد	نهاية أغسطس - ديسمبر	أبيض	١,٥ - ٢ كجم	
	سنوبول ١٢٣	سبتمبر - ديسمبر	أبيض	١ - ١,٥ كجم	
	سنوبول - Y -	سبتمبر - ديسمبر	أبيض	١ - ١,٥ كجم	
	إيجلو	سبتمبر - فبراير	أبيض	١,٥ - ٢,٥ كجم	
	٣٥٣	أكتوبر - مارس	أبيض	١,٥ - ٢,٥ كجم	
	عناك لابان مولدت	أكتوبر - مارس	أبيض	١,٥ - ٢,٥ كجم	
	كانديد	نهاية يناير - مايو	أبيض	١,٥ - ٢,٥ كجم	
	دومننت	فبراير - مايو	أبيض	١,٥ - ٢ كجم	
	كرنس جذور	ألاباستر	صيفي	جذر أبيض	
		ماجدخور جرر ماركت	النضج شتوي	جذر أبيض	
إيرام		النضج - شتوي	جذر أبيض وأملس		
أنفوكتوس		النضج ربيعي	جذر أبيض		
كرفس أوراق	تندر كريبس	كل الشتاء	أخضر فاتح	حتى ١ كجم	
	إيرلي بل	خريفي			
	ساميط	ربيعي	أخضر غامق	حتى ١ كجم	
كرات	جوليت الفنت	صيفي	أخضر أبيض	الفرع طويل	
لوبيا	بلغاري	خريفي الربيع			

البذرة بنية	أخضر	مبكر	بخيرت عكا (عكاوي مبكر)	
مدور - مبطن	أبيض بنفسجي	خريفي - ربيعي	ساجول كودكود	لفت
١,٨-٠,٣ كجم (بالتعليق في الحمامات)	أصفر	كل السنة	جاليا	شمام
١,٨-٠,٥٤ كجم (بالتعليق في الحمامات)	أصفر	كل السنة	عربية	
١,٥ - ٠,٥ كجم (قطع مفتوحة)	أصفر مخضر	كل السنة	هاؤون	تابع شمام
١,٥ - ٠,٥ كجم (في الأنفاق)	أصفر مخضر	كل السنة	نوي عزرائيل	
٠,٦ - ٢ كجم (في الأنفاق)	ذهبي	كل السنة	مكديمون	
١ - ٢ كجم	أصفر	فبراير - يونيو	عين دور مقاوم	
١ - ٢ كجم	أصفر	فبراير - يونيو	عدن	
٠,٦ - ٢ كجم	أصفر - بني	فبراير	نوي مقاوم	
١,٥ - ٠,٥ كجم	بيح	يناير - يوليو	ماجنوم ٤٥	
٠,٣ - ١,٨ كجم (في الأنفاق الحمامات بالقطع المفتوحة)	أصفر	كل السنة	جاليا محسن	
٨ - ١٥ سم (قطع مفتوحة)		مارس - سبتمبر	دليلة	خيار
٨ - ١٥ سم		مارس - سبتمبر	نيفا (١٤٧)	
١٢ - ١٨ سم (في الحمامات)		اكتوبر - يناير	قسم (٢٩٢)	
١٢ - ١٨ سم (في الحمامات)		اكتوبر - يناير	عادل (١٥٤)	
١٠ - ١٧ سم		فبراير - سبتمبر	شيرا (٢٢٢)	
١٠ - ١٧ سم		فبراير - سبتمبر	D٣	
١٠ - ١٥ سم		خريفي - شتوي - ربيعي	سهارا	
١٢ - ١٧ سم		طوال السنة	بيكابيلو	
مبطن الشكل	أحمر غامق	كل المواسم - ٤٠ يوم	أحمر مصري مبطن	بنجر أحمر (المائدة)
مدور كروي	أحمر غامق	صيفي	عجول (مدور)	
مدور كروي	أحمر غامق	كل المواسم	بولتساراش	
مدور كروي	أحمر غامق	كل المواسم	لينت بول	
(جيد للتخليل)			بوبكنج	
مبطن (مونوجرامي)	أحمر غامق	كل المواسم	بوجونس	
أوراق كبيرة	أخضر لامع	كل المواسم	منجولد	سلق

مدور مربع	أحمر	فبراير مارس - ابريل	M - 82 - 1 - 8	بندورة صناعية
70 - 50 جرام		مقاوم لـ V.F.		
مدور مربع	أحمر	فبراير - مارس	VF - 134	
70 - 50 جرام		مقاوم لـ V.F.		
مدور 60 جرام	أحمر فاتح	فبراير - مارس		حوفيت
مدور 60 جرام	أحمر	فبراير - نهاية ابريل		حوليت
مدور مربع (70 - 80 جرام)	أحمر	فبراير - ابريل		إلتا
70 - 50 جرام	أحمر	فبراير - نهاية يونيو	VF - 285	
مدور 70 جرام	أحمر	فبراير - يونيو	VF - 785	
مدور 70 جرام	أحمر	فبراير - يونيو	337	
80 - 130 جم		أغسطس - اكتوبر	فاكولتا 121	بندورة للحمامات
60 - 100 جم		سبتمبر - اكتوبر	فاكولتا 111	
100 - 160 جم		سبتمبر - اكتوبر	رحوبت 144 تجريبي	
80 - 160 جم		مارس - يوليو	فاكولتا 38	بندورة للقطع المفتوحة (مفترشة)
100 - 180 جم		مارس - يوليو	فاكولتا 68	
80 - 180 جم		مارس - اكتوبر	837	
100 - 130 جم		سبتمبر - اكتوبر (وادي عربية)	4127	
80 - 120 جم		مارس - يونيو	رفير - 244	
120 - 180 جم		مارس - أغسطس	بار - 81	
80 - 180 جم		يوليو - أغسطس	بار 54	بندورة قطع مفتوحة (بالتعليق)
100 - 160 جم	160 - 100	يوليو - أغسطس	بار 83	
	80 - 120 جم	نوفمبر - يناير	1514 (بن شيفر)	بندورة مفتوحة في الأنفاق
كوكتيل		خريفي	بار 124	بندورة شيري (ثمار صغيرة)
ثمار صغيرة		خريفي شتوي	بار 139	
ثمار صغيرة		خريفي شتوي	بار 138	
مطاول	أخضر مصفر	خريفي - شتوي	دمشنتقي (دماسيكي)	فول أخضر
مطاول	أخضر مصفر	خريفي - شتاء مبكر	بيت وجن - مبكر	

		خصب	
بقدونس	أوراق (عليم)	خريفي - ربيعي - صيفي	أخضر غامق
	جدور (شورش هامبورج)	خريفي - ربيعي	أبيض كريمي
فلفل	ايندرا (P 1750)	كل السنة	أخضر - أحمر
	ماوؤر (كاليفورني)	كل السنة	أخضر
	5732 (كاليفورني)	ربيعي صيفي	أخضر
	زوهر (طرف رفيع)	كل السنة	أصفر
			٢ - ٣ نصوص (٧٠ - ١٠٠ جم)
تابع الفلفل	أوهيد (فاتح)	ربيعي - صيفي - خريفي	أخضر مصفر
	كلمبو مقاوم	كل السنة	أحمر
	أورلي (فلفل حار)	كل السنة	أخضر - أحمر
	شدموت (فلفل حار)	كل السنة	أخضر
	شيني (فلفل شطة)	صيفي	أحمر
	فيندل	صيفي	أحمر
	بكورا	صيفي	أحمر
	جلاكسي P. 17#5	كل السنة	أخضر - أحمر
			٢ اسم (شكل القلب)
فجل عادي (نسيقون)	أحمر (أودم) أبيض (لبان)	(خريفي - ربيعي) خريفي - ربيعي	أحمر أبيض
فجل صغير (نسينونيت)	عناك حمأة		أحمر
	حينيت	كل المواسم	أحمر
	تسغي بل	شتوي	أحمر
	سيحي لبنان (هزرع)	كل المواسم	أخضر مصفر
	كيتشون فينكي	كل المواسم	شابة للصنف السابق
	تشيكوني - أخضر	خريفي - ربيعي	أخضر غامق
	بريكت	كل المواسم	غامق اسطواني
	معين	كل المواسم	فاتح اسطواني
ثوم	ألفا (محلي) شيني (برازيلي)	شتوي شتوي	أبيض محمّر
		كل المواسم خاصة الصيف	أخضر غامق

فاصوليا	بريتل فاكس (للسوق)	ربيعي - خريفي	أصفر	١٤ - ١٨ سم
	موندجلد مبكر	مقاوم للفايوس	أصفر	
	بولجاريت (للسوق)	ربيعي - صيفي	أخضر	١٤ - ١٨ سم
	تندر حريق	للتعليب	أخضر	١٤ - ١٨ سم
	أكزوكوتيب	جيد للتعليب والحفظ		
	كوسكيد	جيد للتصنيع	أخضر	٨ جرام
	تندرت	جيد للتعليب والحفظ	أخضر	١٤ - ١٨ سم
	كونتندر	جيد للتعليب والحفظ	أخضر	١٤ - ١٨ سم
	باونيفل	ربيعي	أخضر	
	مونوجولد	جيد للتصنيع	أصفر	
توت أرضي	دوريت	٢٠ - ٢٥ سبتمبر	أحمر فاتح	١٥ - ٢٥ جرام
	دوجلاس	٥ - ١٥ اكتوبر	أمر غامق	٢٠ - ٣٠ جرام
	أليسو	٥ - ١٥ اكتوبر	أحمر بني	٢٠ - ٣٠ جرام
	شندلر	٥ - ١٥ اكتوبر	أحمر بني	٢٠ - ٣٠ جرام
	راحيل	٧ - ١٥ سبتمبر	أحمر	٥ - ١٥ جرام
	أليسو	٥ - ١٢ اكتوبر	أحمر	١٠ - ٣٠ جرام
بطاطس	دراجا	ربيعي	أبيض	كروي بيضاوي
	ألفا	ربيعي - شتوي	مصفر	بيضاوي
	ديزيريه	ربيعي	مصفر	مطاول
تابع البطاطس	سبونتا	ربيعي - خريفي	مصفر	مطاول كبير
	نيكولا	ربيعي - شتوي	أصفر	مطاول بيضاوي
	إتيكا	ربيعي - شتوي	أصفر	بيضاوي
	كارا	ربيعي - خريفي	أبيض	مدور
	أفيندل	ربيعي - خريفي	أبيض	مدور
سبانخ	خربي (خورفي)		أخضر	أوراق كبيرة
	نيوزلندي			أوراق مثلثة الشكل

جدول مسافات الزراعة

(في حالة وجود مسافتي قياس المسافة الكبيرة للأرض الخصبة الثقيلة والمسافة الضيقة للأرض الخفيفة)

عدد النباتات للدونم	المسافات بين الشـور (سم)		المسافات داخل الشور/سم	الـصنـف	اسـم المحصول
	شورة زرجية	شورة مفردة			
٦٠٠ - ١٠٠		٢٠٠ - ١٨٠		كل الأصناف	بطيخ
١٥٠٠ - ١٢٠٠		١٨٠ - ١٥٠	٥٠ - ٤٠	شوجر بيبي	بطيخ

٢٨٠٠	٤٠	١٢٠	٤٠		اسبرجس
		٦٠	١٠		بازلاء لينكون
		٥٠	١٠ - ٥		بازلاء
٤٤٠٠		٧٥	٣٠		بامية محلي
١٠٥٠		١٢٠	٨٠		بامية للغارية
		٢٥	٥		بصل (جاف)
٢,٥ - ٣ كجم	٥٥ + ٢٠	٢٥ + ٢٠	٣ - ٢		بصل أخضر
٥ - ٦ كجم	٥٥ + ٢٠	١٠ - ٧-			شتل بصل بيت ألفا
٨ - ١٠ كجم		١٠ - ٧			شتل بصل قناره
٤ كجم زريعة/دونم		٢٠			تل أشتال خضراء
٣٨٠٠				٣٥	بطاطا حلوة
	٥٥ - ٢٠	٣٠ - ٢٥	١٠٠ - ٦٠ بذرة/م		جزر كل الأصناف
		٢٥٠ - ٢٠٠	طول ١ م		قرع كل الأصناف
٩٠٠٠	٧٥+٣٠+٣٠	٣٠	٣٠		خس للأوراق هزرع تسهوف
٩٠٠٠	٧٥+٣٠+٣٠	٣٠	٣٠		خس راس صيفي - أخضر فاتح م-٦٤
١٥٠٠ - ١٢٠٠	اشورة	١,٨ - ١,٥	٦٠ - ٤٠		بادنجان كل الأصناف
٥٣٠٠ - ٤٧٠٠		٥٠	٣٥		ملفوف كل الأصناف
	٢٠٠	٩٠ - ٧٥	٧٠ - ٥٠		ملفوف كل الأصناف
		٥٠	٤٠		ملفوف كل الأصناف
٣١٠٠ - ٢٨٠٠		٧٥			زهرة مل الأصناف
٨٥٠٠			٢٥ - ٢٠		ملفوف صيني (خس صيني)
			٣٠ - ٢٥		كرفس (سلري) كل الأصناف
-١١,٠٠٠ ١٢,٥٠٠	٣٥ + ٢٠	٦٠	٢٥ - ١٠		كرات
٨٨٠٠ - ٨٣٠٠		٧٥	١٥		لوبيا
	٥٥ + ٢٠	٣٠ - ٢٠	١٥ - ١٠		لفت كل الأصناف
		١٨٠ - ١٦٠	٣٠		شمام طال دباش
			٤٠		في الربيع

			٣٠ - ٢٥	في الخريف	
		٢٠٠ - ١٥٠	٦٠ - ٥٠	يكنعام	
		١٨٠ - ١٥٠	٤٠ - ٢٠	شمام جاليا	
		١٨٠ - ١٠٠	١٥ - ١٠	كل الأصناف	خيار
٥٠٠٠٠ - ٣٢٠٠٠	٥٥ + ٢٠	٢٨	٨ - ٦		سلق
١٦٠٠ - ١٢٠٠		١٥٠ - ١٣٠	٥٠ - ٣٥		خيار داخل الحمامات
١٢٠٠		١٨٠	٥٠	كل الأصناف في قطع مفتوحة أو مغطاة	بندورة
٢٥٠٠ - ٢٤٠٠		١٨٠ - ١,٦٠ بين مراكز النباتات	٥٠ - ٤٥	داخل الحمامات بالتعليق	بندورة
٦٠٠٠ - ٥٠٠٠	٤٠ - ٣٥	٣٠	٢٥ - ٢٠		بندورة للصناعة
	١٦٠ - ١٢٧				
	٩٠ + ٦٠	١٢٠	٢٠		فول أخضر
٧٠٠٠ - ٤٠٠٠	٤ - ٢	٤٠ - ٣٠	٣٠ - ٢٥	ماؤور	فلفل
٢٥٠٠			١٠٠ - ٤٠	ماؤور باستعمال ميكانيكي	
-١٥,٠٠٠ ١٨,٠٠٠	٤ - ٥ شور على المصطبة	٣٠	١٧ - ١٥	فيندول بكوره	
٦٠٠٠ - ٤٠٠٠	شورتين على المصطبة	٥٠ - ٤٠	٣٠ - ٢٥	زهر أورلي	
١٥,٠٠٠	ثلاث شور على المصطبة	٥٠	٨ - ٦	شني	
٦٠,٠٠٠ - ٤٠,٠٠٠	٢٠ + ٥	٣٠ - ٢٠	٥ - ٣	كل الأصناف	بقدونس
	٥٥ - ١٠	٣٠ - ٢٥	١٠	كل الأصناف	فجل عادي
	٤٥ + ٣٠ + ١٥	٢٥ - ٢٠	بدون تخفيف	كل الأصناف	فجل صغير
٢٥,٠٠٠		٣٥ - ٣٠	٢٠ - ١٥		كلورابي
٣٠٠٠ - ٢٨٠٠	٣٥ + ٢٠	١٣٠ - ١٠٠	٦٠ - ٤٠	كل الأصناف	كوسا
١٥٠٠ - ١٢٠٠		١٨٠ - ١٦٠	٤٠	تشوكيني	كوسا خضراء (مغطاة)
٣٥,٠٠٠	شورتين على	٣٠ - ٢٥	٨ - ٧	كل الأصناف	ثوم

	ممرات ٤ - ٥ على المصطبة				
٥٥٠٠ - ٣١,٠٠٠		٨٠ - ٢٠	٨ - ٤	أصناف للصناعة	فاصوليا
٥٥٠٠ - ٥٠٠		٩٠	٢٥ - ٢٠		بطاطس
٦٢٥٠		٨٠	٢٠	شتوي	بطاطس
١٦,٠٠٠			٢٠	شتوي (خوري)	سبانخ
٣٣٠٠			٤٠	نيوزلندي	سبانخ
٩٠٠٠ - ٨٣٠٠		٢٥	٢٨ - ٢٧		توت أرضي

كمية البذور /دونم

الثقب في البلاتيت	كمية البذور/دونم عند الزراعة بالمشتل بالجرام	رقم ثقب البلاتيت	كمية البذور/دونم في الزراعة بالحقل	الصنف	اسم المحصول
٦٠٠-٥٠٠			١٠٠ - ٨٠	سيدلس	بطيخ
			١٥٠ جرام	شوجر بيبي	بطيخ
			٢٥٠ جرام	باقي الأصناف	بطيخ
			٩ - ١٠ كجم		فستق (١٤)
			٤ - ٦ كجم		بازلاء
			٢ - ٣ كجم		بامية
١٨		٩ - ٨	٥٥٠ - ٤٥٠ جم	خريفي و شتوي	بصل كل الأصناف
٢٢ - ١٨			٨ - ١٠ كجم		بصل للقنار
		فلنتر طخنوحوك	٢٠٠ - ٣٥٠ كجم	خريفي في وادي عربة	بصل قنار
			٢٠ - ٥٠ كجم		بطاطا حلوة
٣٠٠ جم		٨ - ٥		في نهاية الخريف	جزر ربيعي
٥٥٠-٤٥٠ جم				في بداية الخريف	جزر
		٩ - ٧	٣٠٠-٤٠٠ جم		جزر خريفي
		زراعة يدوية	٢٥٠ جم	كل الأصناف	قرع
٧	٢٥	٧- ٦	١٥٠-٢٠٠ جم	كل الأصناف	خس
١٠	١٠		٢٥ - ٣٠ جم	كل الأصناف	بانجان
٦ - ٥	٧٠ - ٥٠	٦ - ٥	٢٥٠ جم	كل الأصناف	ملفوف أبيض
٦ - ٥	٧٠ - ٥٠	٦ - ٥	٢٥٠ جم	أحمر	ملفوف

زهرة	كل الأصناف	٢٥٠ جم	٥-٤	٦٠ - ٤٠	٥-٤
ملفوف صيني	كل الأصناف	٢٠٠ جم	٣ - ٢		
كرات		٨، - ١ كجم	٢ - ١	١٠٠ - ٨٠	
لفت	كل الأصناف	١٥٠ جم	٢ - ١		
شمام	أناناس - يكنعام نوي تساهوبا	٣٠٠-٢٠٠ جم	٣٢-٣٠	مطلوب العمل مع بلنتر	
شمام	مجموعة جاليا	٢٠٠-١٥٠ جم	٣٢ - ٣٠		
خيار	كل الأصناف	٤٠٠ - ٣٥٠ جم	٣٠-٢٨-٢٢		
خيار	داخل الحمامات	١٦٠٠ اشتلة/دونم			
بنجر مائدة		١،٥ - ١ كجم	٢٦ - ٢٢		
سلق		٥٠٠ جم			
بندورة	كل الأصناف في القطع المفتوحة و بالتعليق والمفترشة في الأنفاق المنخفضة و الحمامات			١٠-١٥ جم	في المشتل
بندورة للصناعة	أصناف صناعية	١٠٠-٩٠ جم	١٠ - ٨	٥٠ - ٤٠	١٤ - ١٢
فول أخضر		١٠ - ٦ كجم			
فلفل	ماؤور	٢٠٠ - ٤٠٠ جم	١٤ - ١٢	٤٠	١٤
	فيندل مبكر	٥٠٠-٤٠٠ جم	١٤ - ١٢		
	زهر - أورلي	٢٠٠-١٥٠ جم	١٤-١٢	٤٠	١٤
	جامبا	٢٥٠-٢٠٠ جم	١٤-١٢	٤٠	١٤
	شني	٢٥٠-٢٢٠ جم	١٤-١٢		
بقدونس		١ كجم	٩ - ٨		
فجل عادي	كل الأصناف	١،٥ كجم	١١ - ٩		
فجل صغير	كل الأصناف	٣ - ٢ كجم	٩ - ٨		
كلورابي	أبيض	٢٥٠ جم	٦ - ٥		
كوسا	كل الأصناف	٤٠٠-٣٠٠ جم			
ثوم	ألف	٤٠-٣٠ كجم			
تابع ثوم	جت	٧٠-٤٠ كجم			
	شني	١٥٠-١٢٠ كجم			
فاصوليا	للصناعة	١٥-١٢ كجم	تكنوحوك ٧٠	خاص بالفاصوليا	
عين جرادة (شبت)		٢٠٠ جم	١٤ - ١٢		
بطاطس	كل الأصناف	٣٠٠-٢٠٠ كجم	١٠٠ - ٨٠	٥٥٠٠	
سبانخ	خوري (شتوي)	٢ - ١ كجم	١٧ - ١٤		
سبانخ	نيوزلندي			٥٠٠	

١- مشاتل مغطاة (كمية البذور)

المحصول	المسافات بالسـم		كمية البذور بالجرام ثمن التغطية بالبلاستيك للمتر الطولي	الوقت اللازم من الزراعة حتى الشتل بالأسابيع
	داخل الشور	بين الشور		
بادنجان	٦ - ٤	١٥ - ١٢	١٥ - ١٢	١٠ - ٨
فلفل	٦ - ٤	١٢ - ١٠	٣ - ٢	١٠ - ٨
ملفوف	٤ - ٣	١٥ - ١٠	٢ - ١	٥ - ٤
زهرة	٤ - ٣	١٥ - ١٠	١ - ،٨	٥ - ٤
كلورابي	٣ - ٢	١٠ - ٨	٢ - ١	٥ - ٤
سبانخ نيوزلندي	٤ - ٣	١٥ - ١٠	٤٠ - ٣٠	٨ - ٦
خس	٣ - ٢	١٠ - ٨	١ - ،٨	٤ - ٣
بطاطا	٥ - ٤	٢٠	٣٤ كجم	٦

٢- مشاتل مفتوحة

المحصول	الاصنف	المسافات بالسـم		كمية البذور/المتر الطولي بالجرام
		داخل الشور	بين الشور	
بادنجان	كل الأصناف	٦ - ٥	١٢	١٥ - ٢
فلفل	كل الأصناف	٥ - ٣	١٢	٣ - ٢
ملفوف	كل الأصناف	٦ - ٤	٢٥ - ٢٠	٢ - ١
زهرة	كل الأصناف	٦ - ٤	٢٥ - ٢٠	١ - ،٨
كلورابي		٣ - ٢	٢٠ - ١٥	٢ - ١
خس		٢ - ١	٢٠ - ١٥	١ - ،٨
بصل		بدون تخفيف	٢٠ - ١٥	٥ - ٤
كرات		٢ - ١	٢٠ - ١٥	١
سبانخ نيوزلندي		٣ - ٢	٢٠ - ١٥	٤٠ - ٣٠
خرشوف		٦ - ٤	٢٠ - ١٥	٨
بطاطا	بورتوريكو			٣،٥ كجم
بطاطا	جورجياجت	٧٠	٣٠	٥٠٠٠ - ٤٠٠٠ شتلة

درجات حرارة التربة اللازمة لإنبات بذور الخضار

صنف الخضار	درجة الحرارة الدنيا م°	درجة الحرارة المثلى م°	درجة الحرارة القصوى م°
اسبرجس	٩،٩	٢٣،٦	٣٤،٦
فاصوليا	١٥،٤	٢٦،٤	٣٤،٦
بنجر	٤،٤	٢٩،٢	٣٤،٦

ملفوف	٤٠٤	٢٩٠٢	٣٧٠٤
جزر	٤٠٤	٢٦٠٤	٣٤٠٦
زهرة	٤٠٤	٢٦٠٤	٤٠٣٧
سلري	٤٠٤	٢٠٠٩	٢٩٠٢
ذرة	٩٠٩	٣٤٠٦	٤٠٠٢
خيار	١٥٠٤	٣٤٠٦	٤٠٠٢
بادنجان	١٥٠٤	٢٩٠٢	٣٤٠٦
خس	١٠٦	٢٣٠٦	٢٩٠٢
شمام	١٥٠٤	٣٢	٣٧٠٤
بصل	١٠٦	٢٣٠٦	٣٤٠٦
بازلاء	٤٠٤	٢٣٠٦	٢٩٠٢
فلفل	١٥٠٤	٢٩٠٢	٣٤٠٦
قرع	١٥٠٤	٣٤٠٦	٣٧٠٤
فجل بأنواعه	٤٠٤	٢٩٠٢	٣٤٠٦
سبانخ	١٠٦	٢٠٠٩	٢٩٠٢
كوسا	١٥٠٤	٣٤٠٦	٣٧٠٤
بندورة	٩٠٩	٢٩٠٢	٣٤٠٦
بطيخ	١٥٠٤	٣٤٠٦	٤٠٠٢

درجات الحرارة و الوقت اللازم لإنتاج أشتال خضار :

نوع الخضار	درجة الحرارة النهارية م°	درجة الحرارة الليلية م°	الوقت بالأسابيع
اسبرجس	٢١ - ٢٦,٥	١٨,٢ - ٢١	٨ - ١٠
بروكلي	١٥,٥ - ٢١	١٠ - ١٥,٥	٥ - ٧
ملفوف	١٥,٥ - ٢١	١٠ - ١٥,٥	٥ - ٧
زهرة	١٥ - ٢١	١٠ - ١٥,٥	٥ - ٧
كرفس	١٨,٢ - ٢٣,٥	١٠ - ١٨,٢	١٠ - ١٢
خيار	٢١ - ٢٣,٥	١٥,٥ - ١٨,٢	٣ - ٤
بادنجان	٢١ - ٢٦,٥	١٨,٢ - ٢١	٦ - ٨
خس	١٠ - ١٨,٢	١٠ - ١٢,٥	٥ - ٧
شمام	٢١ - ٢٣,٥	١٥,٥ - ١٨,٢	٣ - ٤
بصل	١٥,٥ - ١٨,٢	١٢,٥ - ١٥,٥	١٠ - ١٢
فلفل	١٨,٢ - ٢٣,٥	١٥,٥ - ١٨,٢	٦ - ٨
كوسا	٢١ - ٢٣,٥	١٥,٥ - ١٨,٢	٣ - ٤

بندورة	٢٣,٥ - ١٨,٢	١٨,٢ - ١٥,٥	٧ - ٥
بطيخ	٢٦,٥ - ٢١	٢١ - ١٨,٢	٤ - ٣

درجات الحرارة التقديرية لإنتاج خضار بجودة عالية :

عدد من أصناف الخضار يمكن زراعته أو شتلهم في درجات الحرارة الموجودة في المدى المناسب .

لذلك - خضار الموسم البارد تحتاج إلى وقت كافي في الربيع لكي تتمكن من النضج قبل دخول الجو الحار ، و خضار الخريف المطلوب زراعتها في الجو الحار تحتاج كذلك إلى ضمان فترة كافية من درجات الحرارة المنخفضة لضمان نضجها ، لذلك فإن المعطيات التالية توضح المعايير العامة لهذا الإختلاف .

نوع الخضار	درجة الحرارة الدنيا م°	درجة الحرارة القصوى م°	درجة الحرارة المثلى م°
ثوم ، بصل	٧,٢	٢٩,٢	٢٣ - ١٢,٧
لفت ، بنجر ، بروكلي ، ملفوف	٤,٤	٢٣,٦	١٨,٢ - ١٥,٤
كلورابي ، فجل بأنواعه ، سبانخ ، خرشوف ، جزر ، ملفوف ، كرفس أوراق ، كرفس جذور ، ملفوف صيني ، خس ، خردل ، بازللاء ، بطاطس	٧,٢	٢٣,٦	١٨,٢ - ١٥,٤
فاصوليا	٩,٩	٢٦,٤	٢٠ - ١٥,٤
ذرة سكرية ، سبانخ نيوزلندي	٩,٩	٣٤,٦	٢٣ - ١٥,٤
كوسا ، قرع	٩,٩	٣٢	٢٣ - ١٨,٢
خيار ، شمام	١٥,٤	٣٢	٢٣ - ١٨,٢
فلفل شطة ، بندورة	١٨,٢	٢٦,٤	٢٣ - ٢٠,٩
بادنجان ، فلفل حار ، بطاطا ، بطيخ	١٨,٢	٣٤,٦	٢٣ - ٢٠,٩

عدد الأيام اللازمة للإنبات في درجات حرارة للتربة مختلفة عند زراعة البذور بعمق ١,٣ سم

اسم الخضار	درجة الحرارة في التربة م°								
	صفر	٥	١٠	١٥	٢٠	٢٥	٣٠	٣٥	٤٠
اسبرجس	لم يفحص	لم يفحص	٥٣	٢٤	١٥	١٠	١٢	٢٠	٢٨
فاصوليا	لم يفحص	لم يفحص	لم يفحص	١٦	١١	٨	٦	٦	لم يفحص
بنجر	-	٤,٢	١٧	١٠	٦	٥	٥	٥	-
ملفوف	-	-	١٥	٩	٦	٥	٤	-	-

جزر	لم يفحص	٥١	١٧	١٠	٧	٦	٦	٩	لم يفحص
زهرة	-	-	٢٠	١٠	٦	٥	٥	-	-
كرفس أوراق	لم يفحص	٤١	١٦	١٢	٧	لم يفحص	لم يفحص	لم يفحص	-
ذرة سكرية	لم يفحص	لم يفحص	٢٢	١٢	٧	٤	٤	٣	لم يفحص
خيار	لم يفحص	لم يفحص	لم يفحص	١٣	٦	٤	٤	٣	-
بادنجان	-	-	-	-	١٣	٨	٥	-	-
خس	٤٩	١٥	٧	٤	٣	٢	٣	لم يفحص	لم يفحص
شمام	-	-	-	-	٨	٤	٣	-	-
بصل	١٣٦	٣١	١٣	٧	٥	٤	٤	١٣	لم يفحص
سبانخ	٦٣	٢٣	١٢	٧	٦	١٥	٦	لم يفحص	لم يفحص
بازلاء	-	٣٦	١٤	٩	٨	٦	٦	-	-
فلفل	لم يفحص	لم يفحص	لم يفحص	٢٥	١٣	٨	٨	٩	لم يفحص
فجل عادي	لم يفحص	٢٩	١١	٦	٤	٤	٣	-	-
بندورة	لم يفحص	لم يفحص	٤٣	١٤	٨	٦	٦	٩	لم يفحص
بطيخ	-	لم يفحص	-	-	١٢	٥	٤	٣	-

عمق الجذور لأنواع الخضار المختلفة :

نباتات ذات جذور عميقة وبعيدة من ١٢٢ سم	نباتات ذات جذور متوسطة ٩٢ - ١٢٢ سم	نباتات ذات جذور سطحية ٤٦ - ٦١
خرشوف	فاصوليا	بروكلي
اسبرجس	بنجر	ملفوف
فاصوليا	جزر	زهرة
قرع	خيار	كرفس
بطاطا	بادنجان	ملفوف صيني
بندورة	شمام	ذرة
بطيخ	بازلاء	ثوم
	فلفل	خس
	كوسا	بصل
		بطاطس
		فجل
		سبانخ

أنواع الخضار حسب قدرتها النسبية لملوحة التربة

درجة التوصيل الكهربائي التي تحتاج إلى خفض الإنتاج بالنسب التالية/مليموز			نوع الخضار حسب حساسية الأوراق للأملاح
%٥٠	%٢٥	%١٠	
١٢	١٠	٨	بنجر
٩	٧	٥,٥	سبانخ
٨	٦	٤	بندورة
٨	٦	٤	بروكلي
٧	٤	٣	ملفوف
٦	٤	٣	خيار
٦	٤	٣	شمام
٦	٤	٢,٥	ذرة سكرية
٦	٤	٢,٥	بطاطا
٥	٣	٢	خس
٥	٣	٢	فلفل
٥	٣	٢	فجل
٤	٣	٢	بصل
٤	٣	٢	جزر
٤	٢	١,٥	فصوليا